

MARVEL
présente

LE JOURNAL DE SPIDER-MAN



ISSN 0395 - 3696

Strange

TM



**SUPER CONCOURS
DES SUPER HEROS DE**

**GUERRES SECRETES
SUPER PRIX!**

N. 188

MENSUEL

Août 1985

10,00 Fr.

SUISSE : 3,30 F.S.



M 29 68-188 - 10 F

STRANGE

Vous pouvez vous abonner pour un an à:

EDITIONS LUG

6, rue Emile-Zola
69288 LYON Cedex 02.
C.C.P. LYON 1418-89 A

- Tarifs: France 120 F.
Afrique du Nord, Communauté,
Etranger: 140 F.
L'abonnement partira du mois suivant le paiement.
- Joindre pour toute réponse à une lettre, une enveloppe timbrée, votre nom et votre adresse écrits lisiblement.

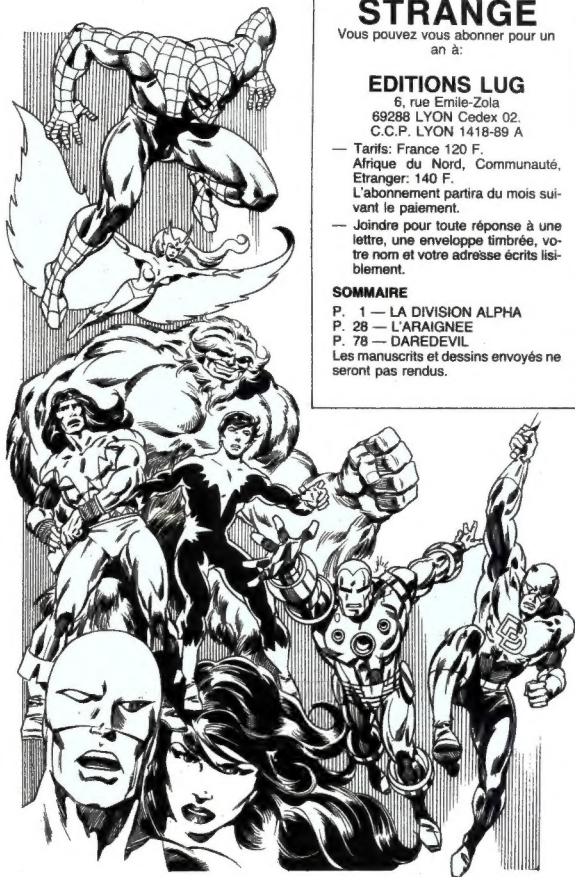
SOMMAIRE

P. 1 — LA DIVISION ALPHA

P. 28 — L'ARAIGNEE

P. 78 — DAREDEVIL

Les manuscrits et dessins envoyés ne seront pas rendus.



DIVISION ALPHA

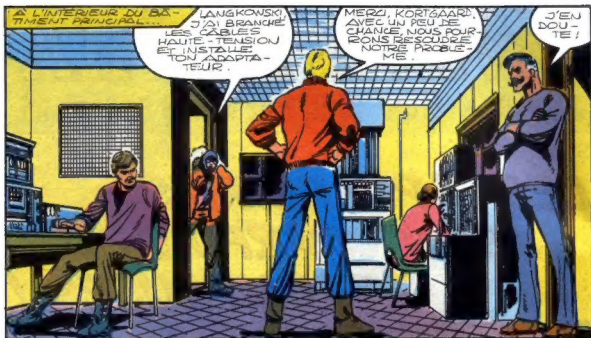
LA PLUS CÉLÈBRE ÉQUIPE DE HÉROS CANADIENS

STAN LEE présente **SASQUATCH** dans ...

LES APPARENCES SONT PARFOIS TROMPEUSES !

9^{ème}
EPISODE





WALTER LANGKOWSKI RÉPRIME DIFFICILEMENT UN SOU-PIR DE CONTRARIÉTÉ AVANT DE RÉPONDRE...

ÉCOUTEZ, M. MURDO, JE SAIS QUE VOUS N'APPREZ PAS MA PRÉSENCE ICI...



NOUS SOMMES TOUS AU BOUT DU ROULEAU, AUSSI AURIONS-NOUS TOUT INTÉRÊT À ENFERMER NOS QUÉRELES PERSONNELLES.

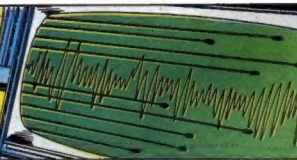


PAS DE MODÈLE, LANGKOWSKI, VOUS ÊTES PEUT-ÊTRE LE MEILLEUR EXPERT EN RADIATIONS...

COLONEL M. MURDO, DOCTEUR LANGKOWSKI, NOTRE INTRUS NE VA PAS TARDER À APPARAÎTRE !

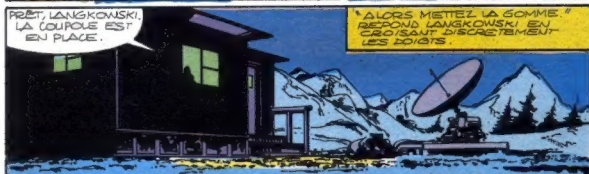
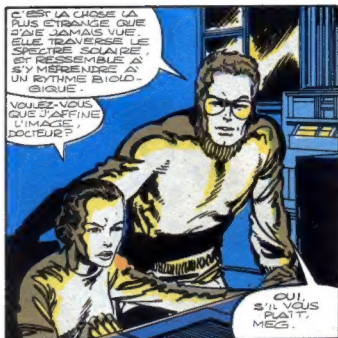


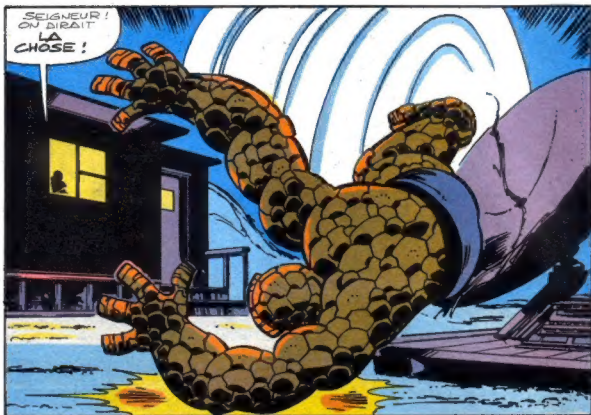
"MASTERSON" FILME M. MURDO. « JE VOUS AI DÉJÀ DIT DE NE PAS APPELER CE SIGNAL UN INTRUS ! »



MAIS EN VOYANT L'OSCILLOGRAMME S'IMPRIMER SOUS-DANS SUR L'ÉCRAN, WALTER LANGKOWSKI NE PEUT QUE SOURIRE...

« JE NE VOIS PAS COMMENT ON POURRAIT L'APPELER AUTREMENT, COLONEL ».





SEIGNEUR !
ON DIRAIT
LA
CHOSE !



COMME UN SEUL HOMME, L'ÉQUIPE DE LA STATION SE PRÉCIPITE
DEHORS...

MAIS D'OÙ SORT-
IL ?!

SEUL LE
SILENCE
RÉPOND
À SA
QUESTION.



UNGF ! IL
DOIT PESER
UNE TONNE !

COMMENT
VA-T-ON
LE DÉPLA-
CER ?

WALTER LANGKOWSKI !
A DÉJÀ RÉFLÉCHI
AU PROBLÈME...

JE POURRAIS
LE PORTER FACILE-
MENT, MAIS JE TRAHIS-
RAIS MON IDENTITÉ
SECRÈTE !



IL SE
DÉCIDE.

JE
VAIS MÊME
OCCUPER
GREENE !



VOUS ? MAIS
QUE CROYEZ-
VOUS POUVOIR
FAIRE,
LANGKOW-
SKI ?

OH PAS
GRAND
CHOSE.

JUSTE...



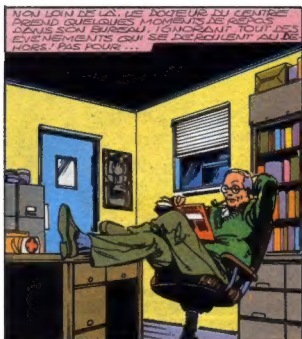
QUELQUES SECON-
DES PLUS TARD, WAL-
TER LANGKOWSKI
A LAISSÉ LA PLA-
CE À...

... SASQUATCH !

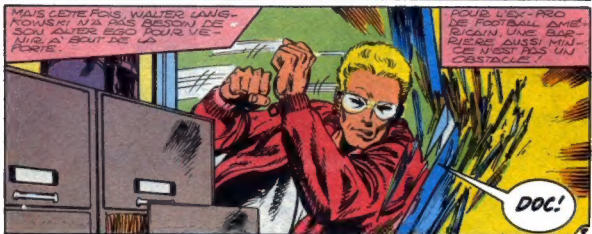
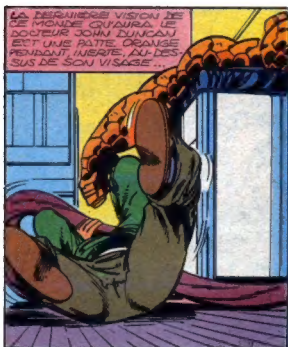
ET MAINTENANT,
MR GRIMM, REJ-
TRONS AU CHAUD

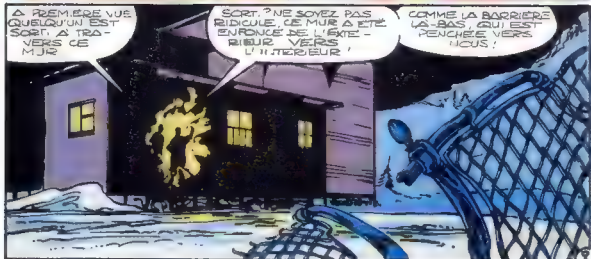
DIRE QUE SES
COLÈGUES SONT
SURPRIS SE-
RAIT EN DES-
SORDS DE LA VE-
RITÉ!













PEUT-ÊTRE COLONEL. MAIS VOUS NEGLIGÉZ CERTAINS DÉTAILS IMPORTANTS... TELS QUE L'ABSENCE DE TRACES SE DIRIGEANT VERS LE CENTRE ! IL EST POSSIBLE QUE...

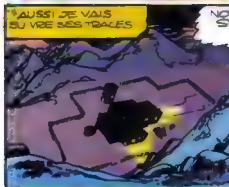


NOTRE AGRESSEUR DOIT ÊTRE VENU ICI EN VOLANT, MAIS QUE LE POIDS DE LA CHOSE L'AIT EMPÊCHÉ DE RÉPARTIR DE LA MÊME FAÇON. MAIS IL Y A LE PROBLÈME DE CETTE FENÊTRE.

LE DOCTEUR DUNCAN AVAIT CERTAINEMENT S'AGIR, MAIS IL FAIT PÈS DE MOINS 300 KILOS !



SELON TOUTES APPARENANCES, NOTRE MYSTÉRIEUX ENNEMI A DES POUVOIRS SURHUMAINS ET IL SE TROUVAIT DANS CETTE PIÈCE AVANT L'AGRESSION. C'EST DONC QUELQU'UN QUI PEUT SE RENDRE INVISIBLE ET ASSEZ VIGILEUX POUR FAUSSEMENT DE FAUX INDICES !



AUSSI JE VAIS SU VOS TRACES

NOTRE HOMME NE SEMBLE PAS TRÈS ASSURÉ !

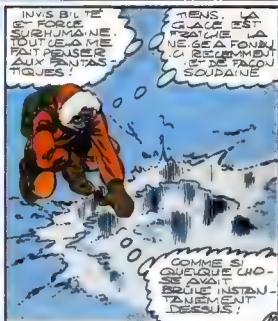
EST-CE SIMPLEMENT PARCE QU'IL PORTE LA CHOSE QU'ÉTAIT-IL DÉJÀ GROGGY AVANT ?

SI, C'EST LE CAS, IL DOIT ÊTRE NATURELLEMENT RUSE POUR AVOIR PU, MALGRÉ TOUT, FABRIQUER DE FAUX INDICES !



PEUT-ÊTRE QUE JE ME TROMPE DU TOUT AU TOUT. CETTE FENÊTRE OUVERTE N'EST PAS UNE PREUVE. DE PAR LE PRINCE QU'IL A SORTI LA MAIN DE LA FENÊTRE POUR ENFONCER LE MUR DE L'EXTÉRIEUR, MAIS POUR CELA, IL FALLAIT QU'IL PU S'ÉLOigner...

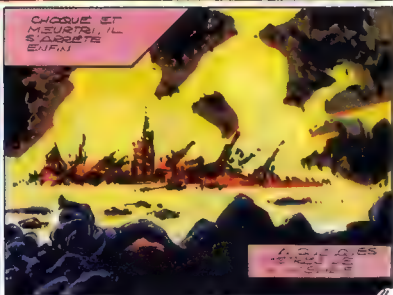
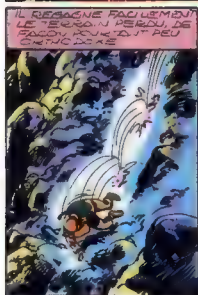
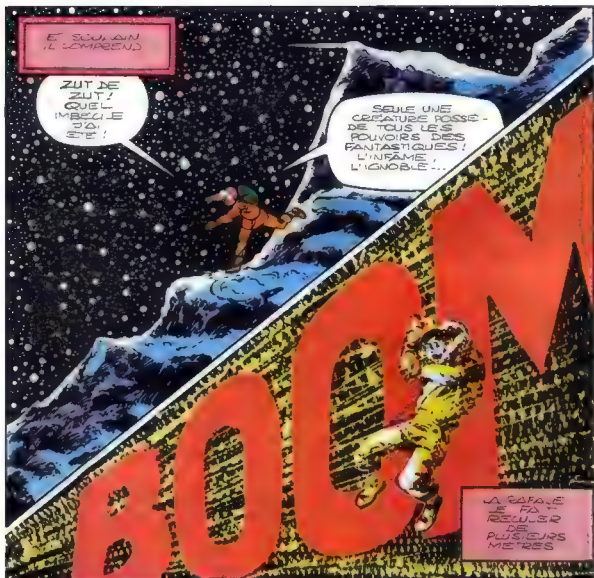
SE TIRER AU-DELA DE LA NORMALE ! HUM... LA FICITE POUVOIR DE COMBUSTION...

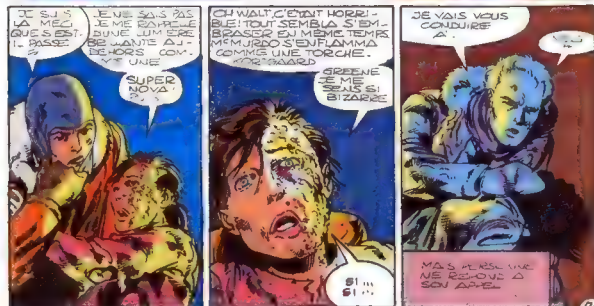
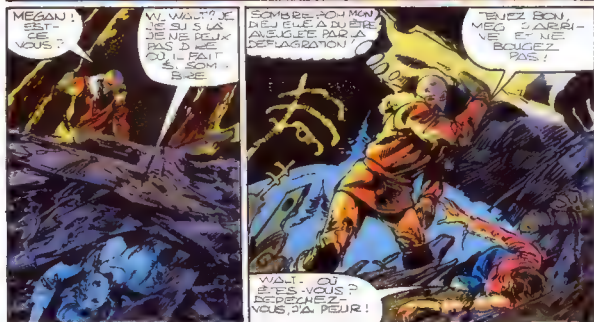


INVISIBILITÉ ET FORCE SURHUMAINES. TOUT CELA ME FAIT PENSER AUX FANTASTIQUES !

TIENS, LA GLACE EST FRAÎCHE. LA NEIGE A FONDU. C'EST ÉVIDENT, ET DE FAÇON SUDAINES !

COMME SI QUELQUE CHOSE AVAIT BRUÉ INSTANTANÉMENT DESSUS !









PROCHAIN
EPISODE :

COMBAT DE CHEFS !

TOUS NOS REMERCIEMENTS A JIM SCOTT POUR NOUS AVOIR
SUGGERE L'IDEE DE CETTE CONFRONTATION.

UNE ETRANGERE DANS LE MIROIR

ELLE AVAIT LE ROU
VERT CET ENLAC
PRESQUE PAR HA-
SARD ILYA 43 ANS

CHARGÉE DE RAPPORTER
UN LIVRE OUBLIÉ DANS LA
MANOIRIE, ELLE S'ÉTAIT
PERDUE DANS LE LABY-
RINTE DES COULOIRS
ET DES TOILES D'ARAI-
GNÉES

SUivant ses instincts et
un mince filet de lumie-
re, elle s'était retrou-
vée dans un monde
MERVEILLEUX

ELLE N'EN AVAIT PARLÉ À
PERSONNE TIMIDE ET
INTROVERTIE, CE REFUGE
ÉTAIT POUR ELLE UNE
DELIVRANCE, MAIS CE
SOIR, C'EST UNE AUTRE...

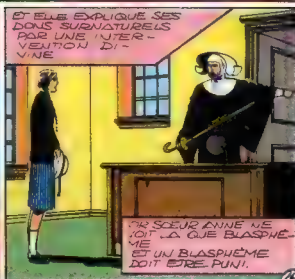
DELIV-
RANCE
QU'ELLE
RECHER-
CHE

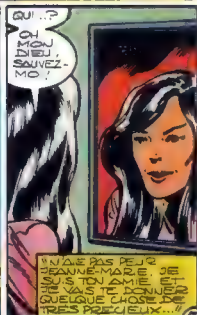
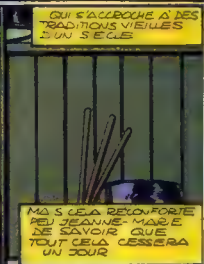
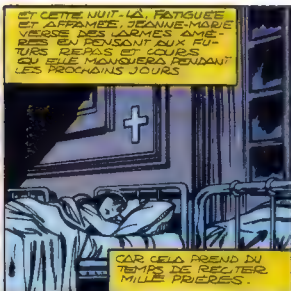
PAR-
DONNEZ-
MOI CE
PÉCHÉ,
MON
PÈRE.

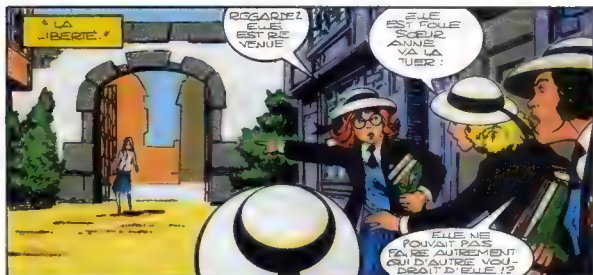
ELLE S'APPE-
LE JEANNE
MARIE BEAU-
BIER ET
N'A QUE
43 ANS

TOUT CE QU'EL-
LE VEUT, C'EST
EN FINIR
AVEC UNE
SÈVE DE SOUF-
FRANCES

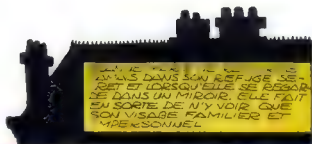
MAIS SI
TU N'ES PEU
ÊTRE...







QUE DIRE DES MOIS ET
DES ANNÉES QUI VONT
SUIVRE ?



ELLE SE TROUVE DANS SON REFUGE SE-
CRET ET LORSQU'ELLE SE REGAR-
DE DANS UN MIROIR, ELLE FAIT
EN SORTE DE N'Y VOIR QUE
SON VISAGE FAMILIER ET
PERSONNEL.

ET PUIS UN JOUR

JE VOULAIS VOUS VOIR,
BEAUBIER. POUR VOUS
DIRE COMBIEN J'AI
APPRECIÉ LES PRO-
GRES QUE VOUS AVEZ
FAITS DEPUIS CINQ ANS
ET DEPUIS CE...
REGRETTABLE
INCIDENT

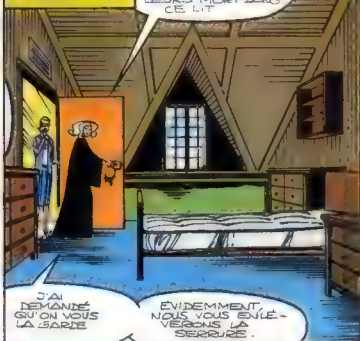


C'EST
POURQUOI,
J'AI DÉCIDÉ
DE VOUS
GARDER ICI
COMME PRO-
FESSEUR

M-
MERCI,
MA
SŒUR

QUELQUES
ÉTAGES
PLUS HAUT..

VOICI LA CHAMBRE
DU DÉFUNT PÈRE
TYREL. IL EST D'AIL-
LEURS MORT DANS
CE LIT



J'AI
DEMANDÉ
QU'ON VOUS
LA SORTE

ÉVIDEMMENT,
NOUS VOUS ENLE-
VERONS LA
SERRURE.

PEU APRÈS..

C'EST TROP BEAU
POUR ÊTRE VRAI
CEA VA AIT
DONC LA
PEINE

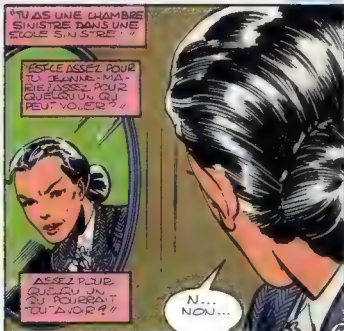


J'AI MAI-
TENANT TOUT
CE DONT J'AI
TOUJOURS RÊVÉ

"VRAI-
MENT?"

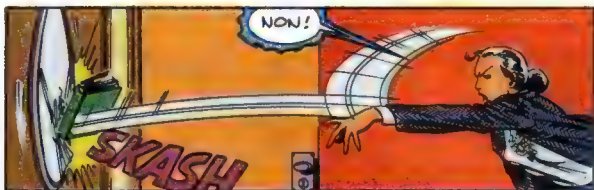
"TU AS UNE CHAMBRE
SINISTRE DANS UNE
ÉCOLE SINISTRE"

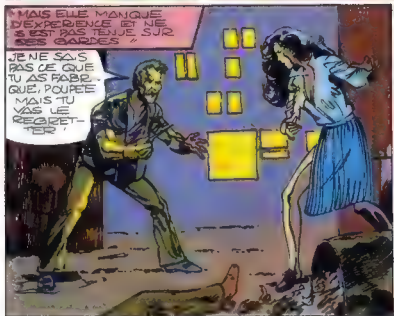
"EST-CE ASSEZ POUR
TU JEANNE-MA-
RIE? ASSEZ POUR
QUELQU'UN QUI
PEUT VOLER?"

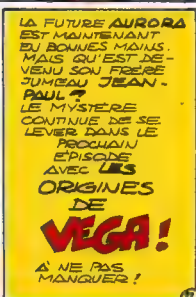


ASSEZ POUR
QUELQU'UN
QUI POURRAIT
TOUJOURS RÊVÉ

N...
NON...







DANS LES CARTONS DES SOVIETIQUES

Le programme spatial de l'URSS s'accélère. Les Russes étudient de grandes stations spatiales capables de recevoir 20 à 30 personnes pendant 2 ou 3 ans.

En dessous, la terre apparaît comme une grande sphère bleue. Une navette arrive pour visiter la station. Elle est l'équivalent russe de la Columbia américaine. Les soviétiques étudient deux nouveaux véhicules. L'un de transport qui peut être utilisé une fois, et l'autre, la navette Soyouz, qui devrait, comme Columbia, être capable d'effectuer de nombreux voyages. Le premier est mû par un moteur qui a besoin d'oxygène et d'hydrogène.

Le second est doté d'une fusée. Cependant, les Soviétiques n'ont pas encore décidé comment cette grande station serait construite. On travaillera avec un cylindre... ou une roue, bien que ce type de station soit de moins en moins souvent évoqué dans les projets spatiaux.

© La formidable aventure de l'espace - Anders Palm Sune Envall Semic



HISTOIRE DE L'HOMME DANS SA

L'ELECTRON ET LA RADIOACTIVITE

LES PLUS PETITS ALLIES DE L'HOMME

Le téléviseur, le radar, le microscope électronique, l'ordinateur et la multitude d'appareils électroniques qui nous entourent jouent un rôle de plus en plus important dans notre civilisation.

L'électronique est basée sur la possibilité que nous avons d'agir sur les électrons, c'est-à-dire les minuscules particules d'énergie qui gravitent tout autour du noyau de l'atome comme les planètes autour du soleil.

Pour être plus clairs, nous dirons que les qualités physiques et chimiques d'un atome (et donc d'un élément) sont déterminées par le nombre d'électrons qui tournent autour de son noyau.

L'hydrogène, par exemple, est composé par des atomes à un seul électron, l'oxygène par des atomes à deux électrons, l'uranium par des atomes à 92 électrons, etc.

Le pouvoir qu'ont les savants modernes de "capturer" les électrons est sans aucun doute une des plus importantes conquêtes de l'humanité.



LA MYSTERIEUSE LUMINESCENCE.

Depuis longtemps déjà, on savait que les gaz ne sont pas conducteurs d'électricité, sauf si celle-ci est à haute tension, comme nous le montre le premier dessin ci-dessus.

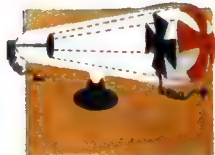
MARCHE VERS LA CIVILISATION

Par contre, si on fait progressivement le vide dans un tube (appelé tube de décharge), à un certain moment apparaissent, au passage du courant, de mystérieuses luminescences.

Quand le vide est presque complet, le tube est traversé par des rayons invisibles qui portent une des extrémités à incandescence (voyez le dernier dessin).

LES RAYONS CATHODIQUES

En 1740, l'abbé Nollet découvrit qu'une mystérieuse luminescence apparaissait dans un tube à vide lorsqu'il était parcouru par un courant électrique. En 1858, un savant allemand, Plucker, remarqua que le mystérieux rayon lumineux était dévié par la présence d'un aimant. Vers la fin du XIX^{ème} siècle, William Crookes (1832-1919) s'adonne avec passion à l'étude des rayons engendrés dans les tubes à vide. Sur l'illustration page 23, Crookes fait dévier à l'aide d'un aimant les rayons d'un tube de décharge. L'ampoule qui est au premier plan contient un tourniquet qui, au passage du courant, se met en mouvement, démontrant ainsi que la luminosité est engendrée par un flux de particules. Crookes appela ces rayons des "rayons cathodiques". On découvrit par la suite que ces particules étaient des électrons.



DES EXPERIENCES AVEC LES ELECTRONS

Le dessin ci-contre représente une des expériences de Crookes qui prouve que les électrons se déplacent en ligne droite. Lorsque le courant passe, la croix métallique placée dans un tube à rayons cathodiques projette une ombre.

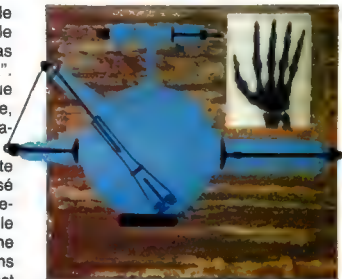


LA DECOUVERTE DES RAYONS

Le physicien allemand Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) dont vous voyez le portrait ci-contre, fit une formidable découverte alors qu'il réalisait dans son laboratoire, une de ses innombrables expériences sur les rayons cathodiques. Il avait mis un tube à rayons cathodiques à l'intérieur d'une boîte en carton: il voulait savoir si ces mystérieux rayons traversaient les obstacles. Près de cet appareil se trouvait un simple écran dépoli qui s'éclairait pendant le passage du courant dans le tube à rayons cathodiques. C'est donc que les rayons cathodiques ne traversaient pas seulement le verre du tube mais aussi le carton. Röntgen mit alors sa main entre la boîte et l'écran et à sa grande surprise il vit le squelette de celle-ci projeté sur l'écran. Il venait de

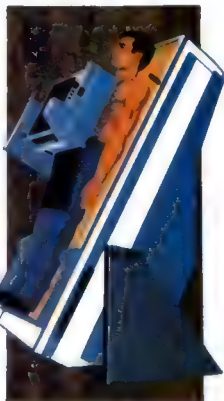
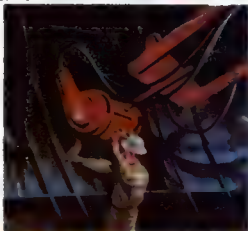
découvrir une nouvelle sorte de rayons, capables de traverser le carton, le bois et la chair, mais pas les os, qu'il appela "rayons X". Röntgen découvrit en outre que les rayons X, comme la lumière, pouvaient impressionner une plaque photographique.

Le dessin ci-contre représente un des tubes cathodiques exposé au musée de l'Histoire de la Médecine à Rome. Dans le rectangle blanc, se trouve le squelette d'une main tel qu'il apparaît aux rayons X. L'utilisation des rayons X s'est considérablement développée en médecine et dans l'industrie, et nous avons appris à les manipuler avec précaution. En effet, les premiers chercheurs ignoraient que les rayons X détruisaient aussi bien les cellules saines que les cellules malignes.



LA RADIOGRAPHIE

Grâce aux rayons X, on peut observer non seulement les parties internes du corps humain, mais aussi analyser en profondeur les pièces mécaniques. Le dessin ci-dessous montre le dispositif servant à effectuer des radiographies à l'intérieur d'un grand réservoir métallique afin de détecter les fissures ou les imperfections dans les soudures. On utilise aussi la radiographie pour contrôler le niveau de l'acier fondu dans les grands complexes sidérurgiques et la qualité des pièces entrant dans la fabrication des machines.



LA RADIOLOGIE MEDICALE

En médecine, les rayons X servent non seulement à photographier les parties internes du corps humain, mais aussi à soigner les organes malades,

à éliminer les tumeurs, les cancers et certains microbes.

Le dessin ci-contre représente la radiographie d'une cage thoracique.

RADIOGRAPHIE DU THORAX D'UN HOMME.



LA RADIOACTIVITE

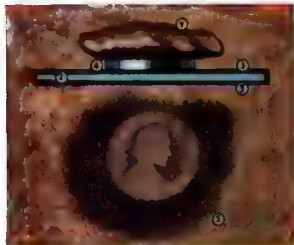
La radioactivité naturelle est la désintégration spontanée du noyau atomique.

Le noyau constitue le cœur de l'atome et avant la découverte de la radioactivité, on ne savait pratiquement rien de sa constitution: certains scientifiques pensaient qu'il s'agissait d'une petite boule compacte. La radioactivité permet d'étudier avec précision le noyau atomique et d'en définir toutes les caractéristiques. C'est le physicien français Henri Becquerel (1852-1908), qui effectua les premières études sur la radioactivité naturelle.



LA PIERRE MYSTERIEUSE

Au cours de ses expériences, Henri Becquerel s'aperçut que certains minerais d'uranium, émettaient de mystérieuses radiations qui impressionnaient des plaques photographiques placées à l'abri de la lumière. Frappé par cet étrange phénomène, Becquerel répéta plusieurs fois l'expérience en insérant divers objets, par exemple des médailles, entre les plaques photographiques enveloppées dans du papier et le minerai d'uranium. L'image des médailles apparut sur les plaques. Les radiations mystérieuses de l'uranium, qui ressemblaient beaucoup aux rayons X découverts depuis peu, furent appelées "rayons Becquerel". L'illustration ci-contre, reproduit l'expérience de Becquerel:



1. Minéral d'uranium
2. Plaque photographique
3. Protection de la plaque photographique
4. Médaille placée entre le minerai et le papier qui protège la plaque photographique
5. Image de la médaille sur la plaque photographique.

PIERRE ET MARIE CURIE

Quand en 1895, elle épouse le physicien français Pierre Curie, Marie Sklodowska n'est qu'une jeune femme à l'aspect fragile, passionnée par la science et qui a quitté la Pologne pour l'université de la Sorbonne. En, 1898, soit deux ans après que le physicien Henri Becquerel ait découvert les mystérieuses radiations émises par l'uranium, Marie décide d'en faire le sujet de sa thèse de doctorat.

Les Curie réussirent à découvrir deux nouveaux éléments auxquels ils donnèrent le nom de "polonium" et de "radium". Ils avaient obtenu ce dernier élément à partir de la pechblende. En 1902, les époux Curie réussissent à extraire d'une tonne de pechblende une quantité suffisante de radium pour pouvoir déterminer son poids atomique.

Les radiations qu'il émet leur semblant avoir un effet bénéfique dans le traitement du cancer, ils font connaître leurs travaux sans garder le secret sur le procédé permettant de séparer le radium des autres éléments et sacrifient par la même occasion la fortune à la gloire.

Marie Curie mourut le 4 juillet 1934, après avoir perdu son mari dans un accident de la circulation en 1906. Elle était usée par le travail et rongée par les radiations qui pendant tant d'années avaient miné son corps.

Fait unique dans l'histoire des sciences, elle reçut deux fois le prix Nobel: en 1903, celui de physique qu'elle partagea avec son mari, et en 1911, celui de chimie.





L'HOMME

220^{ème}
ÉPISODE

ARAIGNÉE

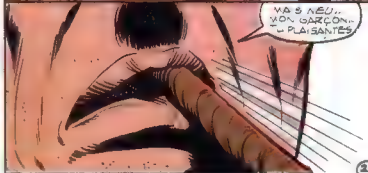
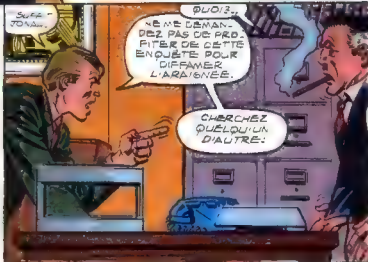
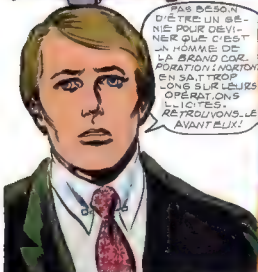
OÙ EST PASSÉ NOSE NORTON?

CE MARIAGE
PETIT AU L'POSSÈDE
UNE INFORMATION VITALE
POUR L'ENQUÊTE
DU "QUOTIDIEN" SUR
LA BRANO CORPORATION.
L'INFORMATION DOIT
ÊTRE PAYÉE.

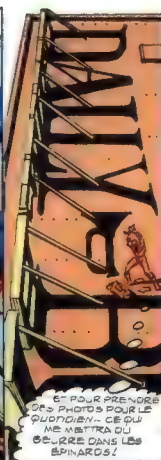
SCÉNARISTE: R. STERN
DESSINATEURS:
JOHN ROMITA JUNIOR
ET JIM MOONEY.

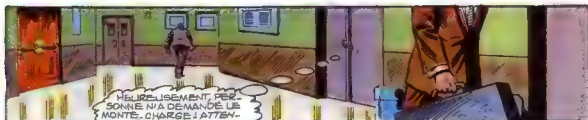
ET VOUS
M'ANNONCEZ
QU'IL A...
DISPARU ?

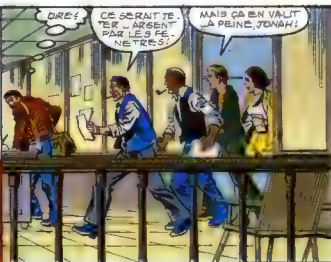
J.J. JAMESON





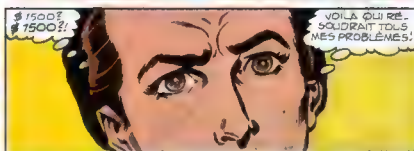


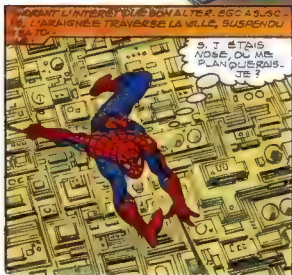
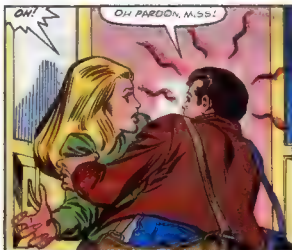


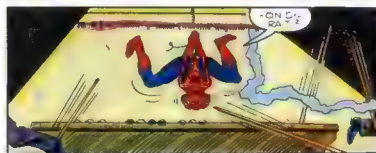


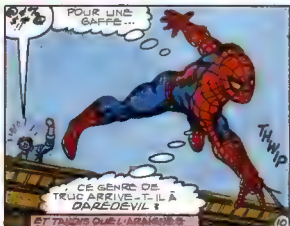


CE NOM ATTIRE L'ATTENTION DE BEN URICH...





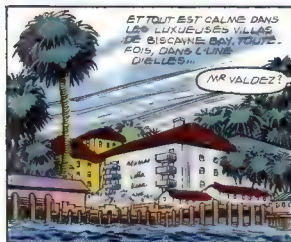




... À 1200 MILES AU SUD, LES EAUX DE L'ATLANTIQUE CARESSENT
MIAM BEACH...

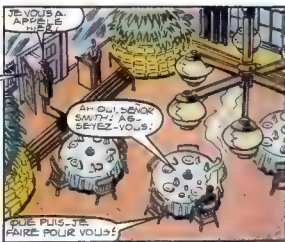


À CETTE HEURE, LES TOURISTES
NE SONT PAS ENCORE ÉTALÉS
SUR LES PLAGES DE SABLE BLANC...



ET TOUT EST CALME DANS
LES LUXUEUSES VILLAS
DE BISCAYNE BAY, TOUTE-
FOIS, DANS L'UNE
D'ELLES...

MR VALDEZ?



JE VOUS A
APPELÉ
PIERRE

AH OUI, SEÑOR
SMITH! AS-
SÉYEZ-VOUS:

QUÉ PUIS-JE
FAIRE POUR VOUS?



IL Y A UN HOMME
À EL MINER.

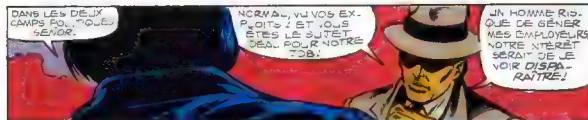
J'A PEUR DE
NE VOUS VOIR

VOUS LE FASIEZ
DU TEMPS OÙ VOUS
ÉTÉZ RODRIGUEZ.



SILENCE!
SI LES ESPAGNOLS
DU COIN SAVENT
QUI JE SUIS,
JE SUIS
CUIT!

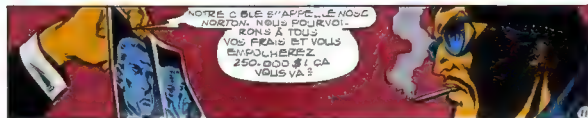
VOUS
AVEZ DES
ENNEMIS
?



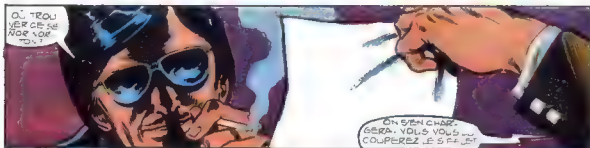
DANS LES DEUX
CAMPS POLITIQUES,
SEÑOR.

NORMA, VU VOS EX-
POUITS! ET VOUS
ÊTES LE SÛTET
DÉAL POUR NOTRE
TOB!

UN HOMME RIS-
QUE DE GÉNÉRER
NOS EMPLOYÉS
NOTRE INTÉRÊT
SERAIT JE JE
VOIR DISPA-
RAÎTRE!



NOTRE CIBLE S'APPELLE NORTON.
NORTON, NOUS POURVOI-
RONS À TOUS
VOS FRAIS ET VOUS
EMPLOIEREZ
250.000 \$! CA
VOUS VA?



LES JOURS SUIVANTS NOSE NORTON EST ACTIVEMENT RECHERCHÉ CHE SUR LE BORD DE MER PARM LES FLOTTES



L'ENQUÊTE SE POURSUIT DANS UNE DOUZAINE D'ÉTATS MAIS PARTOUT LA RECHERCHE EST TOUJOURS À TÈNE



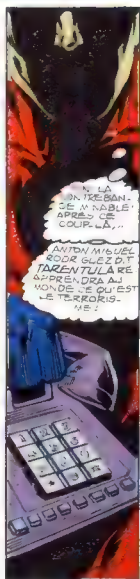
DEPUIS PLUS D'UNE SEMAINE IL SE TÈNNE DANS UN GARNI DU FRONT DE MER, À VINGT MINUTES EN FERRY DE MANHATTAN.

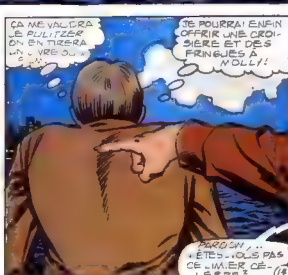
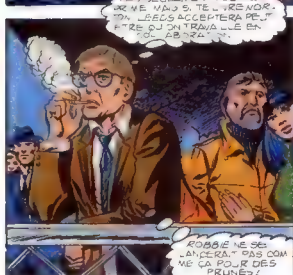


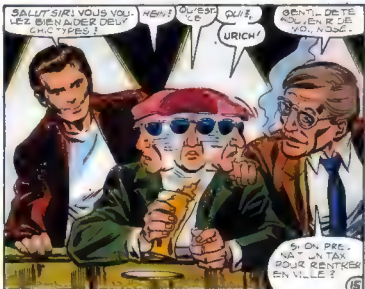
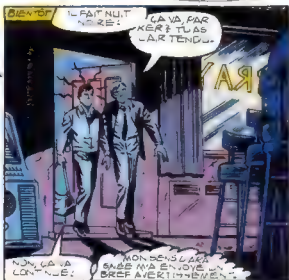
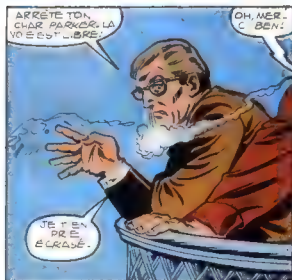
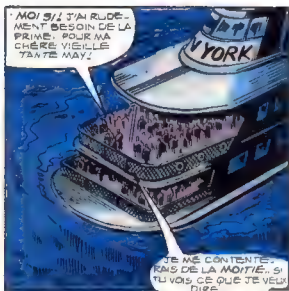
AU TROU D'HUI, IL A COMMIS UNE ERREUR.

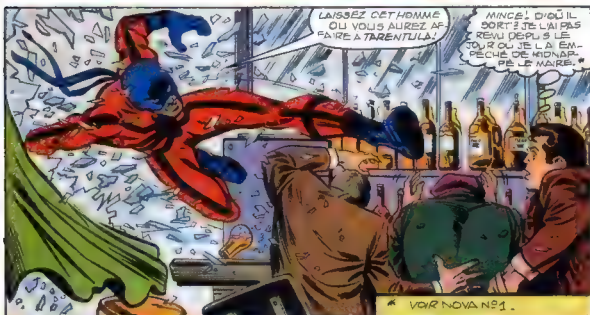
TAURAI PEUT-ÊTRE PAS DU DESCENDRE DU BAR MAIS JE DEVIENDRAI

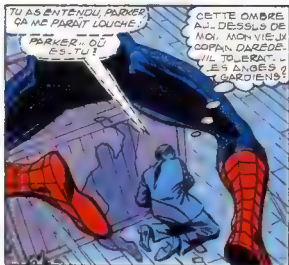
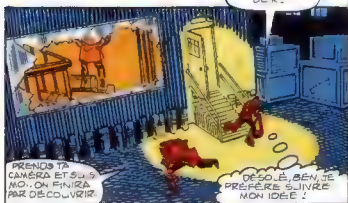


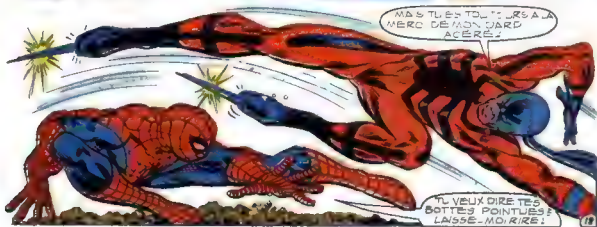
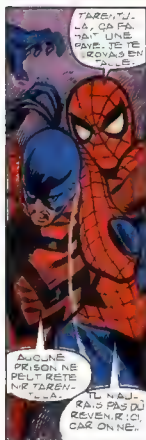
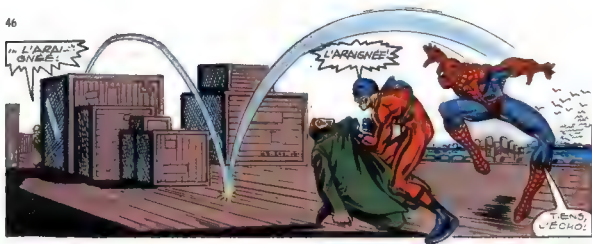












D'ACCORD, BONNE
INVENTION, CES
LAMES EMPISON-
NÉES RÉTRACTA-
BLES... MAIS
APRÈS ?

THWIP

CARAMBA!

LES
BOTTES
SONT DE
COLLÉES, TU
ES RÉFAT.

CE PENDANT SUR LES QUIN

C'EST DINGUE. QU'EST-CE
QU'IL RACONTAIT, CE TYPE COS-
TUMÉ ? EN TOUT CAS, ÇA
VEUT DIRE...

QU'EST-CE
QU'IL VEUT DIRE ?

NORDY.
IC !

BEN...
M. ADER.

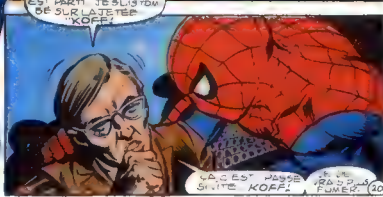
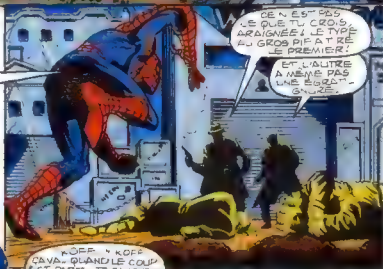
NON, JE PEUX PAS
VOUS FAIRE CONFIANCE,
LES SACHÈTENT NIIM-
PORTE QUI !

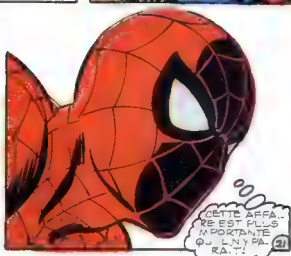
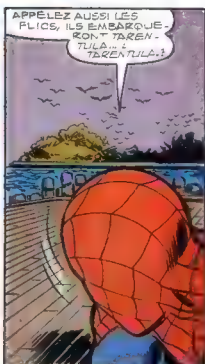
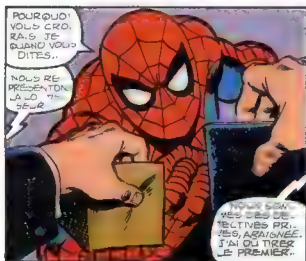
PLUS
UN
GESTE.

NON !
NON !

ARRÊTÉE
OJ ES-TU ?

IDIOT !
TARENTULA
PEUT PIQUER
DE PLUS BLES-
MANIÈRES !





J'ENTENDS LES S-
RENÉS. L'ARAINÉE
FERAIT BIEN DE SE
TIRER !



ET PETER
PARKER DE
FAIRE SON
APPARITION...



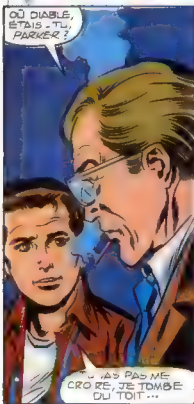
AVANT QUE
BEN URICH SE DE-
MANDE CE QU'IL
EST DEVENU !



CHOUÛETTE ! L'AR-
PAREIL A PRIS TOU-
TE UNE PELLICU-
LE DE PHO-
TOS !

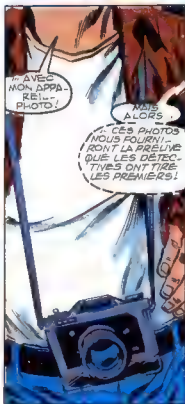


PEU APRÈS...
BEN !
HE BEN !



OÙ DIABLE,
ÉTAIS-TU,
PARKER ?

TU N'AS PAS ME
CROIRE, JE TOMBE
DU TOIT...



AVEC
MON APPA-
REIL...
PHOTO !

MAIS
ALORS...
CES PHOTOS
NOUS FOURNI-
RONT LA PREUVE
QUE LES DÉTEC-
TIVES ONT TIRÉ
LES PREMIERS !



ET IL
TIENS
TON
PAPIER !

PROCHAIN ÉPISODE : AVEC
L'HOMME AUX ÉCHASSES !

NOVA 91: LES FANTASTIQUES retrouvent Galactus qui accepte de les aider à la seule condition que Red Richards aille lui chercher Tyros, qui règne en despotisme sur la planète Terran et dont il veut faire son héritier. Le Calé, la Réponse, Silvermane, la Cape et L'Araignée à la recherche de l'Épée! Et IRON-MAN face à Taurus, un robot fou contrôlé par la Maggia.

SPIDEY 67: En présence des X-MEN horrifiés, Mesmero libère les pouvoirs latents de Lorna Dane et fait une révélation stupéfiante sur les origines de celle qu'il appelle la Reine des Mutants! GUERRES SECRÈTES acharnées entre les super-héros qui ont trouvé un emplacement pour leur Q.G. et les super-vilains dont le chef, Fatalis, est secondé par le robot Ultron. Katie, Julie, Alex et Jack, la jeune équipe de PUISSANCE 4, de retour chez eux dans l'espoir de retrouver leurs parents... mais les Snarks s'y sont installés. Le concours GUERRES SECRÈTES continue.

SPECIAL STRANGE 41: Ororo a-t-elle trahi les X-MEN qui ont perdu leur combat contre le Club des Damnés? Après le drame et l'angoisse, la détente avec le conte de fée de Kitty Pride où revit le Phénix Noir. L'ARAIGNEE et Doc Samson face à l'A.I.M. et au Rhino. Le début d'une nouvelle

saga de LA CHOSE avec Manta, Thundra, Aquarian et, pour la première fois, la Brigade du Serpent: Anaconda, Mamba Noir, Aspic et Dragon.

TITANS 79: Message d'outre-tombe pour les héros de la guerre des étoiles qui retrouvent dans l'espace le vaisseau abandonné de Wedge, l'ami de Luke Skywalker. Au CERN de Genève, MIKROS et ses amis risquent leur vie en tentant de franchir le mur de la lumière. Présentation de mode mouvementée; où sont passés DAZZLER et les mannequins mystérieusement escamotés? Diablo, le Club des Damnés, la Sorcière d'Argent, autant de personnages réels ou fictifs qui apparaissent dans la vie des NOUVEAUX MUTANTS.

LES X-MEN ET LES MICRONAUTES (Récit Complet Marvel N° 7): Attaqués par l'Entité, les Micronautes doivent s'allier au baron Karza, leur ennemi, qui à son tour va demander l'aide des X-Men. Un album écrit par Chris Claremont et Bill Mantlo, dessiné par Butch Guice.

LA BATAILLE DU BAXTER BUILDING (Album FF N° 37) - **SUPER-BOXEURS** (Album Top B.D.) - **STRANGE Spécial Vacances** (Album de Jeux) - **LE CRISTAL MAGIQUE** (Album Araignée 24) - sont toujours en vente.

JEU DE MOTS

Deux séries de définitions vous sont données:

- Des définitions directes, correspondant aux mots lus horizontalement.
- Des définitions indirectes, qui permettent de trouver d'autres mots formés en combinant plusieurs syllabes.

EXEMPLE: Définition directe: 1 + 2 = tige de céréales liées ensemble: GERBE.

Définition indirecte: 1 + 14 = variété de thon de couleur blanche: GERMON.

Définitions directes:

3 + 4 = Homme mécanisé. 5 + 6 = Sert à faire des boutons. 7 + 8 = Oiseau. 9 + 10 = Plein de retenue. 11 + 12 = Vente à l'enchère. 13 + 14 = Ancien gouvemal.

Définitions indirectes:

3 + 2 = Vêtement féminin. 5 + 4 = Personne de petite taille. 11 + 6 = Liquide coloré. 3 + 10 = Mauvaise humeur (familier). 7 + 6 + 9 = Jour de la semaine. 7 + 12 + 13 + 8 = Avide de gain

© Solaiky Presse

SOLUTION:

3 + 4 = robot. 5 + 6 = nacre. 7 + 8 = merle. 9 + 10 = digne. 11 + 12 = Encan. 13 + 14 = timon. 3 + 2 = robe. 5 + 4 = nabot. 11 + 6 = encr. 3 + 10 = rogne. 7 + 6 + 9 = mercredi. 7 + 12 + 13 + 8 = mercantile.

1 ger	2 be
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14 mon

GAGNEZ LA "TOUR DE FATALIS" ET LES FIGURINES DE

GUERRES SECRETES™

REGLEMENT DU CONCOURS

Parmi les **Super-Vilains** qui affrontent les **Super-Héros** dans les "**GUERRES SECRETES**", quels sont les **QUATRE** qui font partie de la collection de figurines Mattel "**LES SUPER-HEROS MARVEL**"

GUERRES SECRETES

dont vous pouvez vérifier la liste chez les marchands de jouets?

Inscrivez leurs noms de 1 à 4 dans la liste ci-dessous, et collez le bon de réponse sur une carte postale, exclusivement, adressée à:

CONCOURS STRANGE

EDITIONS LUG - 6 Rue Emile Zola - 69288 Lyon Cedex 02

Lés gagnants seront tirés au sort le **30 Septembre**. Résultats publiés dans le numéro de Décembre.

1er prix: une collection complète de figurines, plus la "Tour de Fatalis", la "Roue Infernale", le "Turbo-cycle" et le "Side-Car de Fatalis".

Du 2ème au 100ème prix: une figurine.

Bon à découper et à coller sur carte postale.

CONCOURS STRANGE

- 1
2
3
4
Nom
Prénom
Age
N°
Rue
Code Postal
Ville



L'HOMME ARAIGNEE

221° Episode

L'HOMME AUX ECHASSES est de retour!

DATE: 11-1-74
BY: L. E. ...
H. J. ...
...
...
...
...
...

E-ONE
 CUK *D-TE
 A-ONE. TE
 CUK UN RATE
 UN F-M: TE

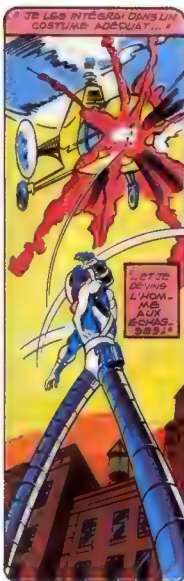
" PERSONNE
NE PREND PLUS
L'HOMME AUX
ÉCHASSES
AU SÉRIEUX !!

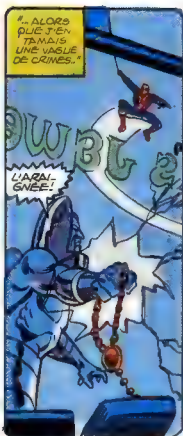
ELK CAR
ROGER
STERN
C
BILL
MANTLO.

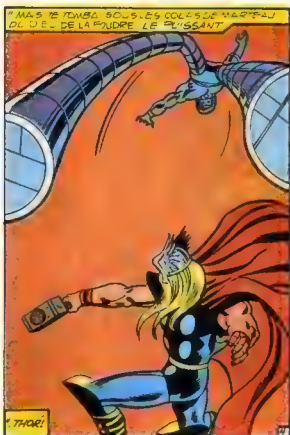
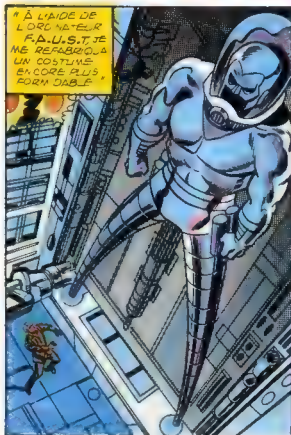
DEPT. 5
L. 100
BOB
HALL

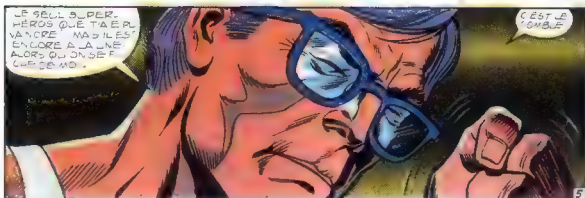
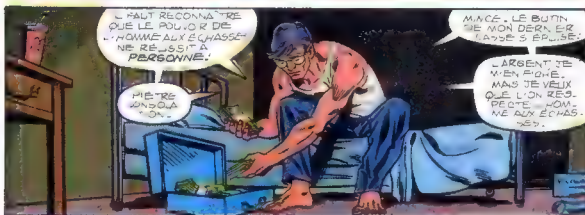
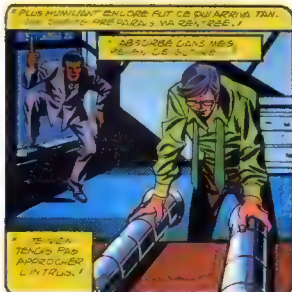
FRANK
GIACOLA

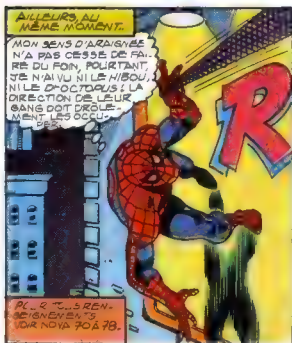
WILBUR DAY
L.A. 22x 21.5x 11

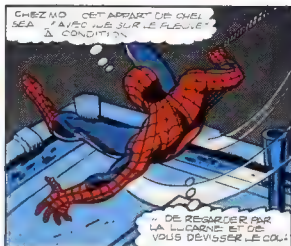


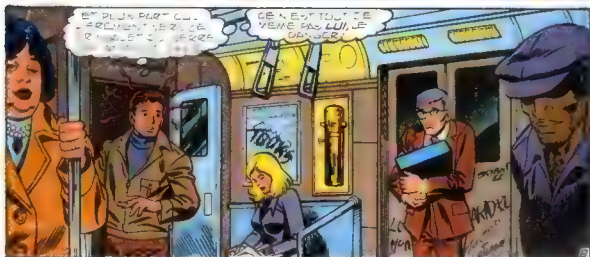
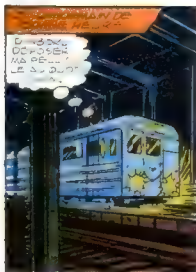


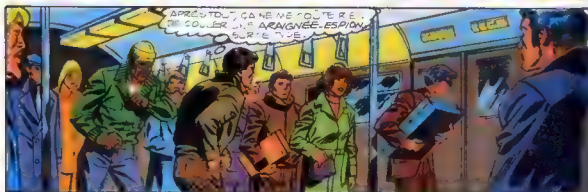
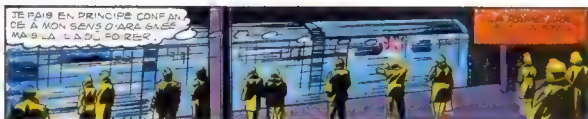






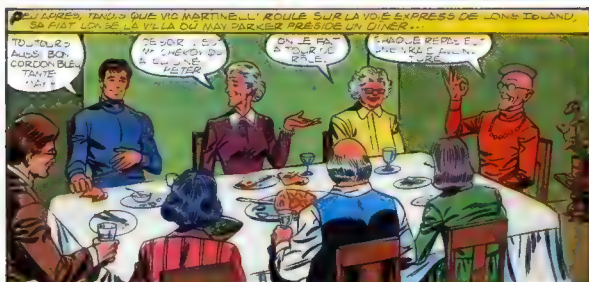


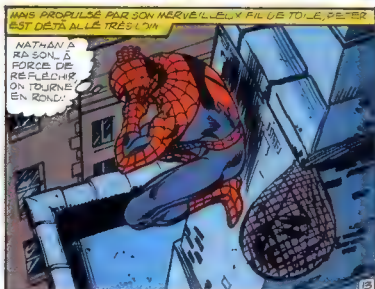


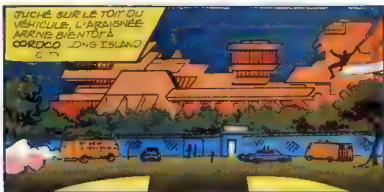
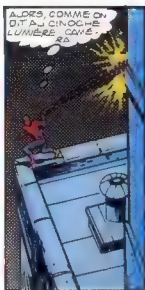


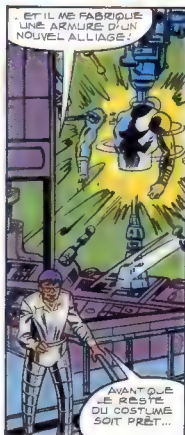


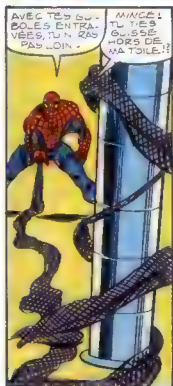


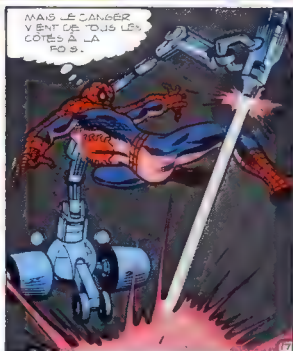
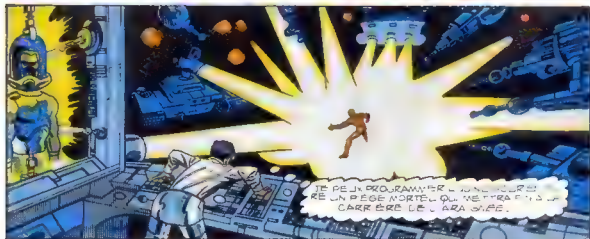
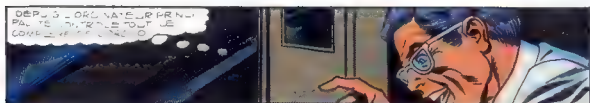


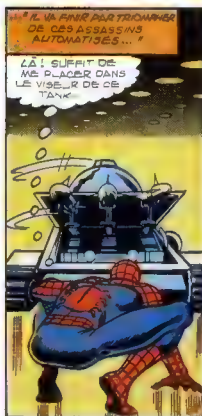
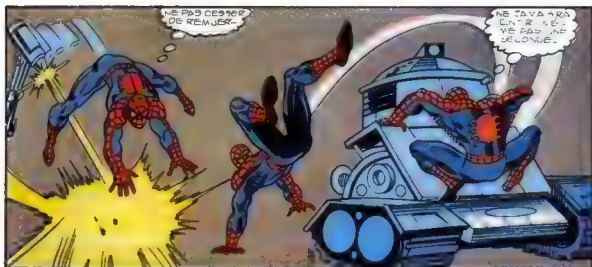








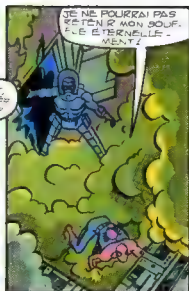








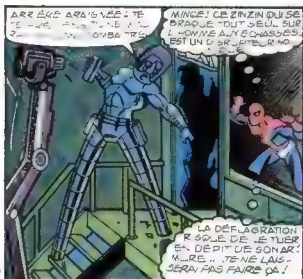
EXACT,
C'EST
ÇA.



JE NE POURRAI PAS
RETENIR MON SOUF-
FLE ÉTERNELLE-
MENT!



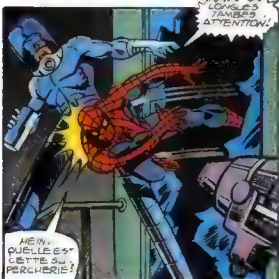
MAS JE
DÉCOUVRE-
RA VITE
LES VENT-
LATEURS
QUI AÉRO-
NÈTENT
CE LABO.



ARRÊTÉE ARAIGNÉE! TE
N'ES-TU PAS
DÉJÀ EN VOIE DE
DÉCHÈQUE?

MINCE! CE ZINZIN QUI SE
BORNE À TOUT SEUL SUR
L'HOMME AUX ÉCHASSES
EST UN DÉTECTEUR SO-
NAR!

LA DÉFLAGRATION
RÔLE DE LE TUEUR
EN DÉPIT DE SONAR!
MURE... JE NE LAIS-
SERAI PAS FAIRE ÇA!



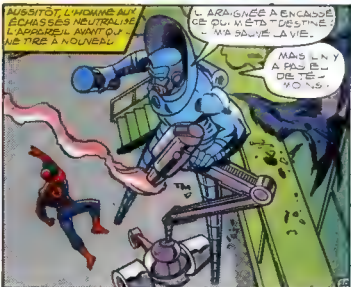
LONGUES
JAMBES
ATTENTION!

HEIN,
QUELLE EST
CETTE SU-
PERCHERIE?



LE DÉTECTEUR QUE WILBUR OLYA
A LU MÊME DÉCLENCHE TIRE...

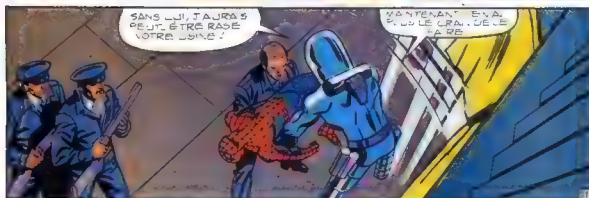
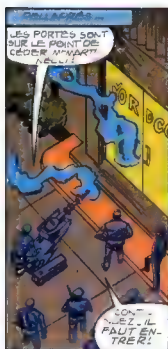
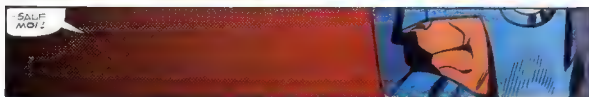
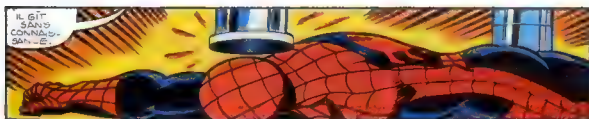
ET L'ARAGNÉE EST PASSE
PLEIN FOJET.

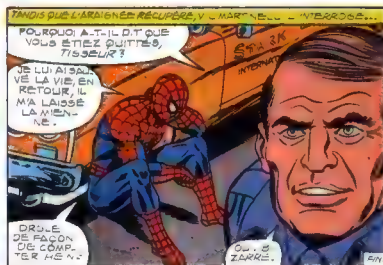
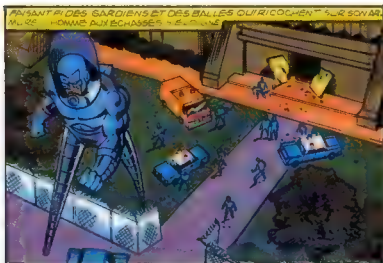
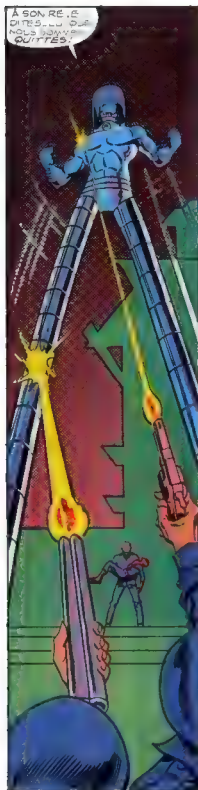


AUSSITÔT, L'HOMME AUX
ÉCHASSES NEUTRALISE
L'APPAREIL AVANT QU'IL
NE TIRE À NOUVEAU.

L'ARAGNÉE A ENCASSÉ
CE QUI M'ÉTAIT DESTINÉ:
- MA SOUVÉE LA VIE.

MAS L'Y
A PAS EN
DÉTÉ-
MONS.





LE MOIS PROCHAIN : BRÈVE APPARITION D'UNE VIEILLE AMIE (À VOUS DE DEVINER LAQUELLE) ET ENTRÉE EN SCÈNE D'UN NOUVEAU VILAIN !

A NE PAS MANQUER!!!

QU'EST-CE QU'UN MINÉRAL?

La pierre comme l'eau sont des substances minérales.

Les minéraux sont des composés de corps chimiques et l'on peut dire que tout ce qui n'est pas animal, c'est-à-dire vivant, est minéral. La plupart des minéraux sont des solides. L'eau, le mercure et le pétrole sont des minéraux fluides. Le mercure ne se compose que d'un élément, l'eau de deux (oxygène et hydrogène), et le pétrole de plusieurs. Tous les corps que vous connaissez sont des minéraux: l'argile, la chaux, le sel, le gypse, le fer, le cuivre, l'or et l'argent. Les savants pensent qu'il existe environ 2000 minéraux différents. Certains sont précieux et, s'ils sont en quantité suffisante, on creuse des mines pour les extraire. Certains gisements sont proches, de la surface et on peut les exploiter à ciel ouvert. D'autres sont situés dans des couches plus profondes et il faut creuser des mines souterraines. Le fer est extrait du minerai de fer. Le terme "minéral" désigne la roche dont on extrait les matières premières utiles. On peut trouver dans un même gisement plusieurs sortes de minerais, par exemple, du plomb et du cuivre.

Certains minéraux ne se trouvent pas dans le sous-sol mais dans la mer. C'est le cas du sel de mer. Le sel gemme, lui, provient des entrailles de la Terre et on l'exploite dans des mines souterraines.

© 1982 by Zuidnederlandse Uitgeverij N.V.
Extrait du livre "Sais-tu déjà?"
paru chez les Editions Chantecler France

SPIDEY CHANGE DE LOOK!

Redécouvrez-le avec ses deux nouvelles histoires:

PUISSANCE 4 et GUERRES SECRETES

qui mettent en scène les plus célèbres personnages
de l'Univers Marvel!

CONTRE LA RADIOACTIVITÉ DES DECHETS NUCLEAIRES:



UNE MOLECULE DEVOREUSE DE PLUTONIUM

La France possède, actuellement, le programme nucléaire le plus ambitieux du monde civilisé.

En 1980, l'atome a fourni, dans l'Hexagone, dix-sept pour cent de l'électricité consommée, mais on en attend près de cinquante pour cent dès 1986, ce qui représentera alors un cinquième de nos besoins énergétiques et équivaldra à peu près à quarante cinq millions de tonnes de pétrole.

Dans ce domaine d'avant-garde, nous continuons d'ailleurs à faire des progrès en attendant que l'on

puisse exploiter industriellement la "fusion contrôlée" qui fait toujours l'objet de recherches très poussées, mais qui ne sera pas au point avant la fin du siècle... ou beaucoup plus tard.

UN PROCEDE NOUVEAU

On sait qu'il existe plusieurs procédés pour l'enrichissement de l'uranium naturel, tels que la "diffusion gazeuse", l'ultracentrifugation, etc.

Nos spécialistes ont mis au point

un prodédé dit "par échange chimique". Sur le plan de la non-prolifération, il présente un énorme avantage, car il faut une trentaine d'années pour le transformer en uranium très enrichi pouvant servir à la fabrication de bombes.

Une première usine de petite taille pourrait être mise prochainement en chantier. On nous assure que ce procédé consomme quatre fois moins d'énergie que les méthodes classiques: il semble donc qu'il soit plein d'avenir.

VAINCRE LA RADIOACTIVITE

Depuis la dernière guerre mondiale, cent quarante gisements d'uranium ont été découverts sur notre planète: ils contiennent deux millions de tonnes de métal pur.

L'entrée en service des surrégénérateurs va poser à nouveau le problème des déchets radioactifs, et celui des dangers de la contamination, un accident étant toujours possible.

Il faudra donc vaincre la radioactivité un siècle après l'avoir découverte, à la fois pour tenter de diminuer le volume des produits de fission les plus dangereux à traiter, et pour guérir les victimes possibles.

On se souvient de ces six Yougoslaves qui avaient été irradiés accidentellement. On les avait sortis de ce mauvais pas par une greffe de moelle osseuse. Avec le plutonium pénétrant dans le corps humain, il en va tout autrement. Il est pris en charge par une protéine spécifique adéquate, et va se déposer essentiellement dans les organes qui fabriquent les globules

rouges, c'est-à-dire: la rate, les os, et le foie.

Une vingtaine d'heures après la contamination, il va se fixer sur les globules rouges et c'est la mort certaine. En cas d'accident il faut donc agir très rapidement.

ELLE "CROQUE" LE PLUTONIUM

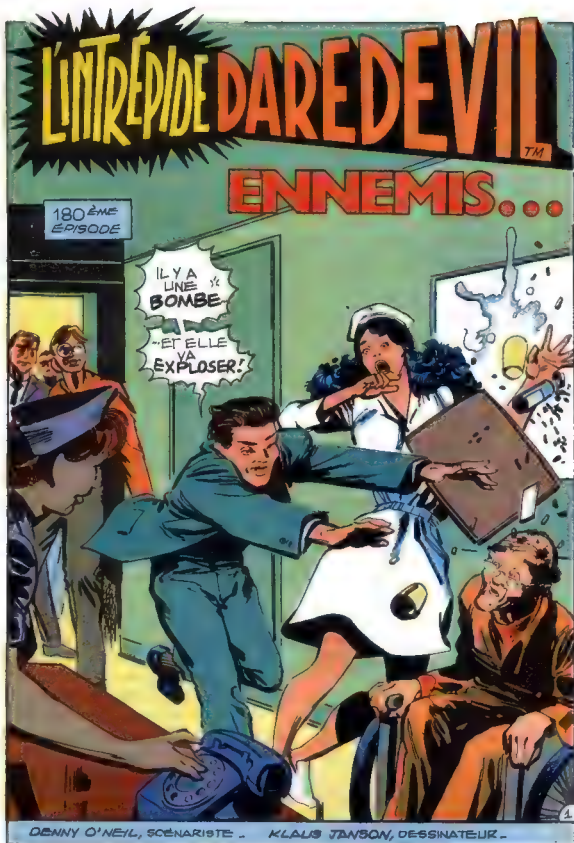
Il existe déjà quelques médicaments qui viennent à bout de très faibles doses d'irradiation mais ils sont inefficaces contre le plutonium.

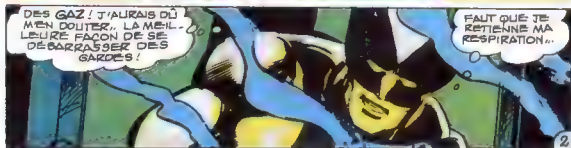
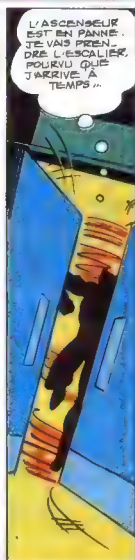
C'est au laboratoire Laurence, à l'Université de Berkeley, près de San Francisco, en Californie, que l'on s'attaque en ce moment même à ce problème. La solution définitive ne viendra que dans une vingtaine d'années.

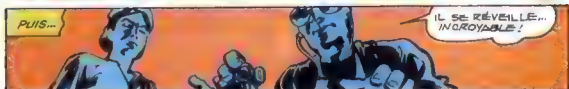
L'équipe du professeur Kenneth Raymond a découvert la molécule capable d'emporter le plutonium qui s'est fixé sur le corps humain. Elle ressemble étrangement à celle qui transporte le fer dans nos organes. Elle a déjà été baptisée "Licams".

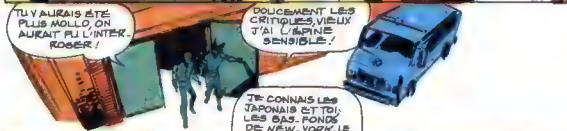
Les expérimentations se font en laboratoire sur des souris auxquelles on injecte du Plutonium. Moins de cinq minutes plus tard on leur fait une injection de "Licams" et soixante-dix pour cent du dangereux métal sont rejetés par les urines.

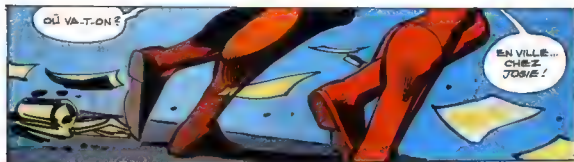
Il reste encore à modifier la molécule pour la rendre plus efficace. On songe déjà à l'utiliser pour lui faire "croquer" le plutonium qui va se trouver en quantité de plus en plus élevée dans les déchets radioactifs.





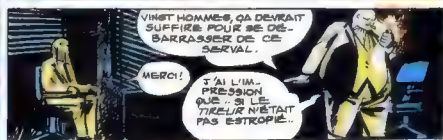
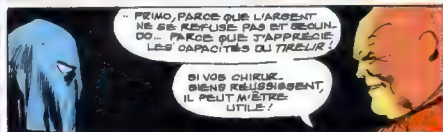






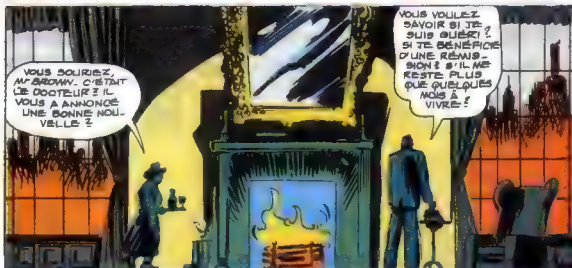
MAIS, DANS UN IM-
MEUBLE CONTRÔ-
LÉ PAR UN CERTAIN
CHEF DE LA PÉ-
GIE...

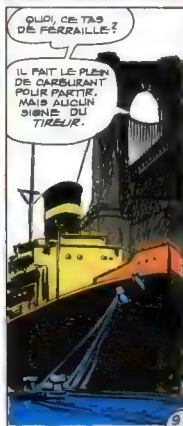
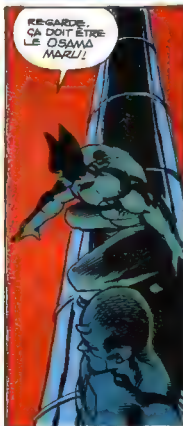
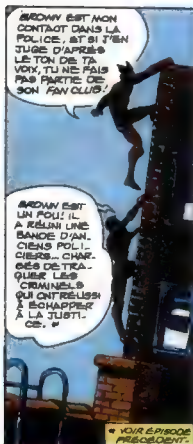
PUIS-JE VOUS
DEMANDER
POURQUOI VOUS
CACHEZ VOTRE
VISAGE ?

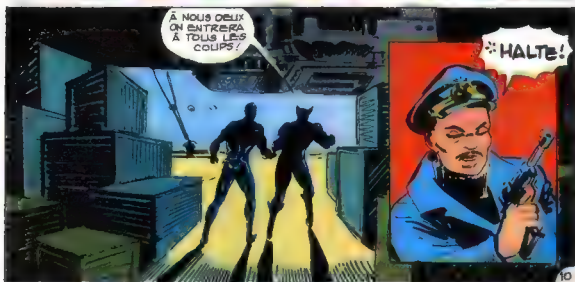
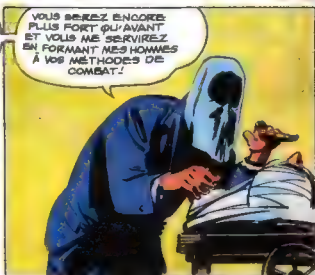
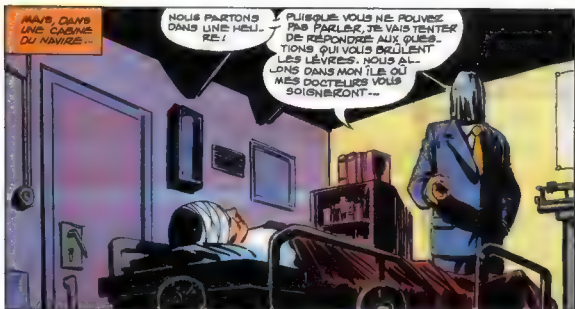


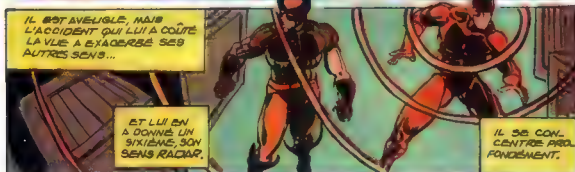
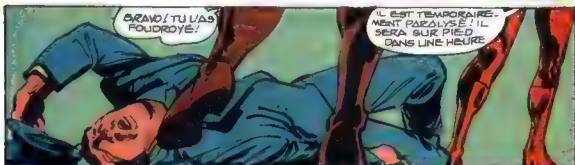
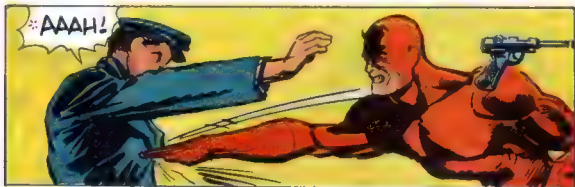






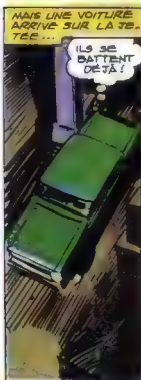
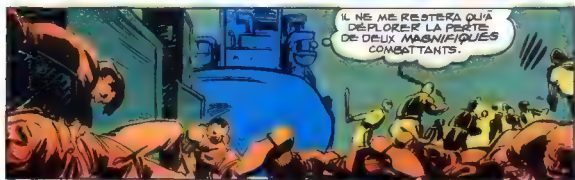


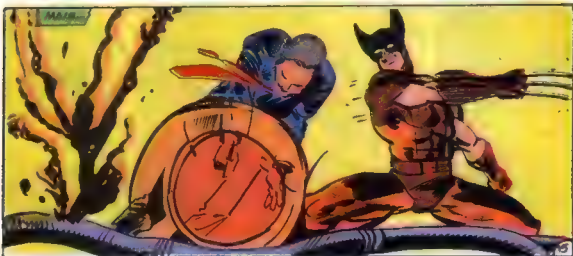




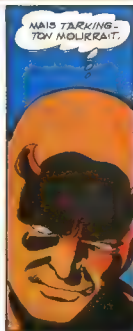
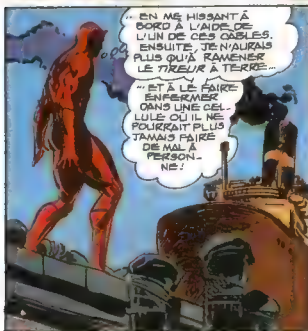
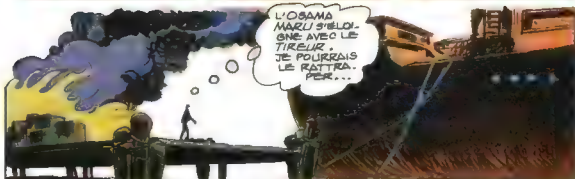
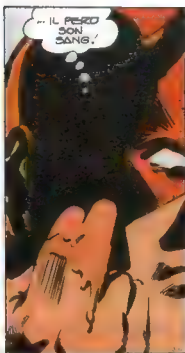


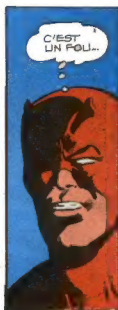














LE COURRIER DES FANS DE STRANGE



Je voudrais évoquer un problème certes d'une importance dérisoire, mais qui me tient à cœur: le fait d'appeler Strange "le journal de Spider-Man" avec en prime la tête de celui-ci sur la couverture. Je ne sais pas trop pourquoi, mais cela m'irrite, d'autant que c'est maintenant le personnage ayant le moins d'importance. De plus, "l'effet Spider-Man" est depuis longtemps terminé en France. Je suis un fan de Strange d'autant plus comblé que je peux admirer chaque mois le travail époustoufflant de mes deux dessinateurs préférés, à savoir John Byrne et Frank Miller qui sont absolument imbattables dans leur style, et les seuls, à ma connaissance (avec Bob Layton), à pouvoir s'occuper d'à la fois du scénario, des dessins et de l'encrage d'un épisode (et de quelle manière!), ce qui est tout de même une référence. Ceci dit, la série Alpha Flight m'a séduit d'emblée et, menée de main de maître, semble bien partie sur les traces des X-Men, avec un joli succès en France, ce qui contribuera à rehausser le niveau de Strange, pour moi déjà très élevé grâce à Frank Miller qui a si bien su donner un nouveau souffle (et quel souffle!) à D.D. Effectivement, il a donné une autre dimension au Caïd et au Tireur, et surtout, il a inventé Elektra, exactement le type de femme qui convenait à Daredevil et à Matt Murdock. Elle est encore mieux réussie que la Veuve Noire, qui pourtant, était un personnage déjà fabuleux, avec cette même invincibilité physique alliée à une très grande vulnérabilité psychologique. Il y a une similitude évidente entre ces deux personnages, d'autant plus que l'une est espionne, et l'autre mercenaire... Quant à Iron-Man et Spider-Man, ils sont malheureusement tous deux au fond du gouffre.

Hervé RIBES - VENDOME.

Parmi les dessinateurs qui font le dessin, l'encrage et le scénario, vous oubliez Jean-Yves Mitton et Cyrus Tota!

Je vous écris à propos de votre nouvelle série: la Division Alpha. Après avoir lu les deux parties composant le numéro 1 d'A.F., je peux dire que, comme je m'y attendais, c'est une histoire fantastique, excellentement dessinée et non moins bien imaginée par ce génie qu'est John Byrne. En effet, ces personnages nous sont proches d'emblée, et sont vraiment humains: James Hudson, toujours soucieux de son équipe, cajolé par sa petite femme toujours gaie qui appelle toute la division à la rescousse de son cher mari. Puck, le nain sans complexes, les 2 français Jean-Paul et Jeanne

Marie, cette dernière se sentant possédée par Aurora. C'est étrange comme ce cas est fréquent chez Marvel, en ce moment avec Aurora, Felina des Nouveaux Mutants, et même Hulk. Mais espérons qu'ils ne finiront pas comme la regrettée Phénix. Pour en revenir à A.F., seuls Marina, Harfang et Sasquatch restent énigmatiques, quoique ce dernier s'annonce "grande gueule" comme Ben Grimm. Changement de décor: l'Araignée a changé de costume. Ce changement n'est pas expliqué dans la série normale mais dans *Guerres Secrètes*.

Christophe MALGRAIN - YVRE-LEVEQUE.

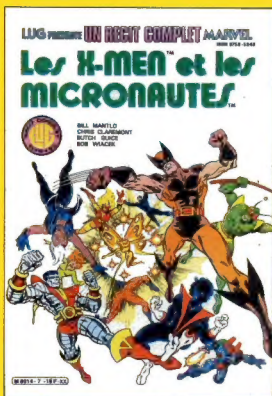
Les Guerres Secrètes ont débuté en trombe dans Spidey de Juillet. Il faut absolument lire cette série, car les héros Marvel sortiront tous transformés de cette aventure!

"Strange"! Eh bien, Strange ne va pas très bien en ce moment. Daredevil n'a jamais été mon héros préféré, mais là, dans le n° 180, l'épisode de DD est le plus nul que j'aie jamais vu. F. Miller semble avoir beaucoup de fans d'après le courrier des lecteurs, tant mieux pour lui, pour ma part, je le trouve exécrable. Il dessine DD comme si c'était une série policière noire. Il veut faire éclater le cadre rigide de six dessins par page en multipliant les petits dessins et ne fait ainsi qu'ajouter à la confusion de l'ensemble. Il ne suffit pas de vouloir faire preuve d'originalité pour réussir. Passons à Iron-Man qui était, lorsque j'ai commencé à lire vos revues, mon préféré. Las! Tête de fer est devenu bien ennuyeux. O'Neil manque d'imagination. Le comble pour un scénariste! Mc Donnell est un dessinateur quelconque. Mais la véritable raison de la baisse d'I.M. tient à l'évolution du personnage. En effet, ce qui au début était un peu de la forfanterie, le surnom d'"invincible" est aujourd'hui réalité. Il faut rendre à Tête de fer un peu de sa (relative) vulnérabilité d'autrefois. Et on n'y arrivera pas en faisant de T. Stark un ivrogne (vieille rengaine). Spider-Man est la série qui se tient le mieux, mais elle s'est sérieusement essoufflée du fait de l'usure du temps.

J. CELIMINE - PARIS.

Avis à tous, Tony Stark redevient sobre dans Nova! Soyez un peu patient avec l'Araignée, nous allons combler le retard et arriver à une période où de nombreux changements vont intervenir.

A ne pas manquer: les parutions de l'été et un nouveau
RECIT COMPLET MARVEL avec les X-MEN et les MICRONAUTES!



Comité de Direction:

Claude Vistel: Directrice de publication.

Marcel Navarro: rédacteur en chef et C. Virly, membre. N. Comm. P.P.A.P. 57835. Dép. lég. C. 222, 10 Août 1985.

Imprimerie INTERGRAFICA - MILAN - 732/188

N.M.P.P

Lol n. 49.956 du 15 juillet 1949 sur
les publications destinées à la
jeunesse.